Condylocarpon intermedium (Apocynaceae) un nuevo registro para la flora de Costa Rica

Mario García Quesada & Marco Otárola Rojas

Herbario Juvenal Valerio Rodríguez (JVR) Universidad Nacional Autónoma de Costa Rica, 86-3000 Heredia-Costa Rica.
[1] mario78gq@gmail.com, [2] marco.otarola.rojas@una.cr.

(Recibido: 8 de diciembre de 2014. Aceptado: 27 de abril de 2015)

KEYWORDS. *Condylocarpon intermedium*, Apocynaceae, flora, Tortuguero plains.

PALABRAS CLAVE. *Condylocarpon intermedium*, Apocynaceae, flora, Llanuras de Tortuguero.

Actualmente la familia Apocynaceae está representada en Costa Rica por 30 géneros y 80 especies (Morales, 2005). *Condylocarpon* es un pequeño género neotropical de la familia Apocynaceae, tiene su centro de distribución en Brasil y en las Guyanas, ha sido muy poco colectado y por ende no es bien conocido. (Fallen, 1983). Cuenta con 7 especies, las cuales ocurren principalmente en Suramérica, con 1 de las especies llegando hasta Centroamérica. (Fallen, 1983.)

Durante el 2003 se recolectaron varias muestras de una Apocynaceae en el sector Caño Palma, ubicado en una zona entre el Refugio de Vida Silvestre Barra del Colorado y el Parque Nacional Tortuguero, las cuales no correspondían con ninguno de los géneros tratados por Morales (2005). El estudio de dichos especímenes confirmo que se trata de *C. intermedium*, especie no reportada para Costa Rica.

Condylocarpon intermedium Muell.–Arg. En Martius Fl. Bras 6(1): 65. 1860. Tipo: Guyana, Bancos del río Pomarron, *Schomburgk* 785 (flores) (BM, lectotipo; G, K, isolectotipos, aquí designados); *Schomburgk* 1426 (flores) (F, NY, foto de sintipo en B, que fue destruido en 1943).

Condylocarpon intermedium var. *brevifolia* Muell.-Arg. En Martius FL. Bras. 6(1): 65. 1860. Tipo: Brasil, ¿Minas Gerais? , *St. Hilaire s.n.* (flores) (P, lectotipo; isolectotipo). Un lectotipo es escogido acá, ya que Muell.-Arg. No designa un holotipo.

Condylocarpon obtusiusculum Muell.-Arg. En Martius FL.Bras. 6(1): 65. 1860. Tipo: Brasil, Bahia, *Blanchet 1576* (Flores) (G, lectotipo acá designado). Brasil sin localidad, *Sellow s.n.* (frutos) (BM, paralectotipo). Pro parte quoad plantam syntypicam, non *Silva da Manso s.n.*

Condylocarpon breviarticulatum Muell.-Arg. En Martius FL.Bras. 6(1): 65. 1860. Tipo: Brasil, entre Bahía y Vittoria, *Sellow 571* (Frutos) (K, lectotipo; BM, F, isolectotipos, acá designados).
Condylocarpon longi Standl. & Wms., Ceiba 3: 34. 1952. Tipo: Nicaragua, Dept. Zelaya, Bluefields, *Long 132* (flores) (ENAG, holotipo no observado; F, NY, US, isotipos; F, NY, fotografía de isotipo en US). Nicaragua Dept. Zelaya, Bluefields, Río Escondido, *Molina 1806, 1814* (ENAG paratipos no observados); Nicaragua a lo largo del Río Tanten, *Molina 2081* (flores y frutos) (BM, ENAG no observados, F, paratipos).

Lianas con secreción lechosa, ramas subverrucosas o lenticeladas, grisáceas y glabras o puberulentas en sus partes jóvenes. Hojas opuestas, elíptico-ovadas a oblongo elípticas, membranáceas a subcoriáceas, 4 – 10,5 cm de largo, 1,5 – 5 cm de ancho, ápice obtuso o agudo, base redondeada u obtusa, glabras adaxialmente, glabras abaxialmente excepto en el nervio central piloso; nervio central impreso en la superficie adaxial y prominente abaxilamente; venas secundaria 9-14 pares, casi indistintos adaxialmente y difíciles de distinguir de las venas inter secundarias; peciolos 0,5-1,5 cm de largo, puberulentos a glabros. Inflorescencia laxamente paniculada. Flores de 2,5 – 3 mm de largo, globosas en capuyo, subsesiles o con pedicelos de hasta 2 mm de largo; caliz puberuloso a glabro, lóbulos agudos a ovados, ciliados, corola blanca – amarillenta; tubo de 1 – 1,5 mm de largo, infundibuliforme, base constricta, garganta de 1,5 mm de ancho, lóbulos 1 – 1,5 mm de largo y 0,5 y 0,8 mm de ancho; con apéndices lorados extendidos; estambres lanceolados e insertos en la mitad del tubo; ovario apocárpico, cónico, con un estilo muy corto, óvulos de 5 a 6 por carpelo. Frutos glabros, auriculados con hasta 5 segmentos indehiscentes de una semilla. Cada

segmento ovoide de 1 – 2cm de largo, 0,5 – 0,8 cm de ancho.

Especímenes examinados: COSTA RICA. Limón: Llanuras de Tortuguero, sector Caño Palma, 2003 (fr) M. García & M. Otárola s.n. (JVR 10691). **Limón**: Cantón: Pococí, Tortuguero, sector Caño Palma, 13 de Julio 2014 (fl) M. García & M. Otárola s.n. (JVR 14282)

Distribución, Hábitat y comentarios. Se distribuye de Nicaragua al SE de Brasil y Trinidad y Tobago. En Costa Rica crece en zonas pantanosas de las Llanuras de Tortuguero, en el sector de Caño Palma. Es común observarla a lo largo de canales y en claros de vegetación bosque adentro, especialmente en zonas dominadas por las palmas (Arecaceae) *Manicaria saccifera* Gartn y *Raphia taedigera* Mart.

Condylocarpon intermedium se reconoce fácilmente por su hábito en forma de bejuco, tallos con savia blanca abundante, hojas opuestas escasamente pilosas en el nervio central por el envés, flores muy pequeñas blancas a amarillentas, de 1-1,5 mm de largo y frutos apocárpicos y articulados en varios segmentos. Además por su distribución restringida a las llanuras de Tortuguero.

El material costarricense corresponde a *Condylocarpon intermedium* subsp. *intermedium* la cual comparte todo el rango geográfico de la especie.

AGRADECIMIENTOS

A Pablo Sánchez Vindas y Luis Poveda Álvarez por su valioso apoyo e impulso. A Juan Francisco Morales por apoyarnos y por su valioso aporte al conocimiento de la flora de Costa Rica. A la Estación Biológica Caño Palma por su colaboración durante nuestras constantes giras de campo a la zona.

LITERATURA CITADA

Fallen, M. 1983. A Taxonomic Revision of Condylocarpon (Apocynaceae). Annals of Missouri Botanical Garden. Vol: 70. pp 149 – 169.

Morales, JF. 2005. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XIX: La Familia Apocynaceae S. Str. (Apocynoideae, Rauvolfioideae) de Costa Rica. Darwiniana. Vol: 43 (1-4). pp 90 – 191.

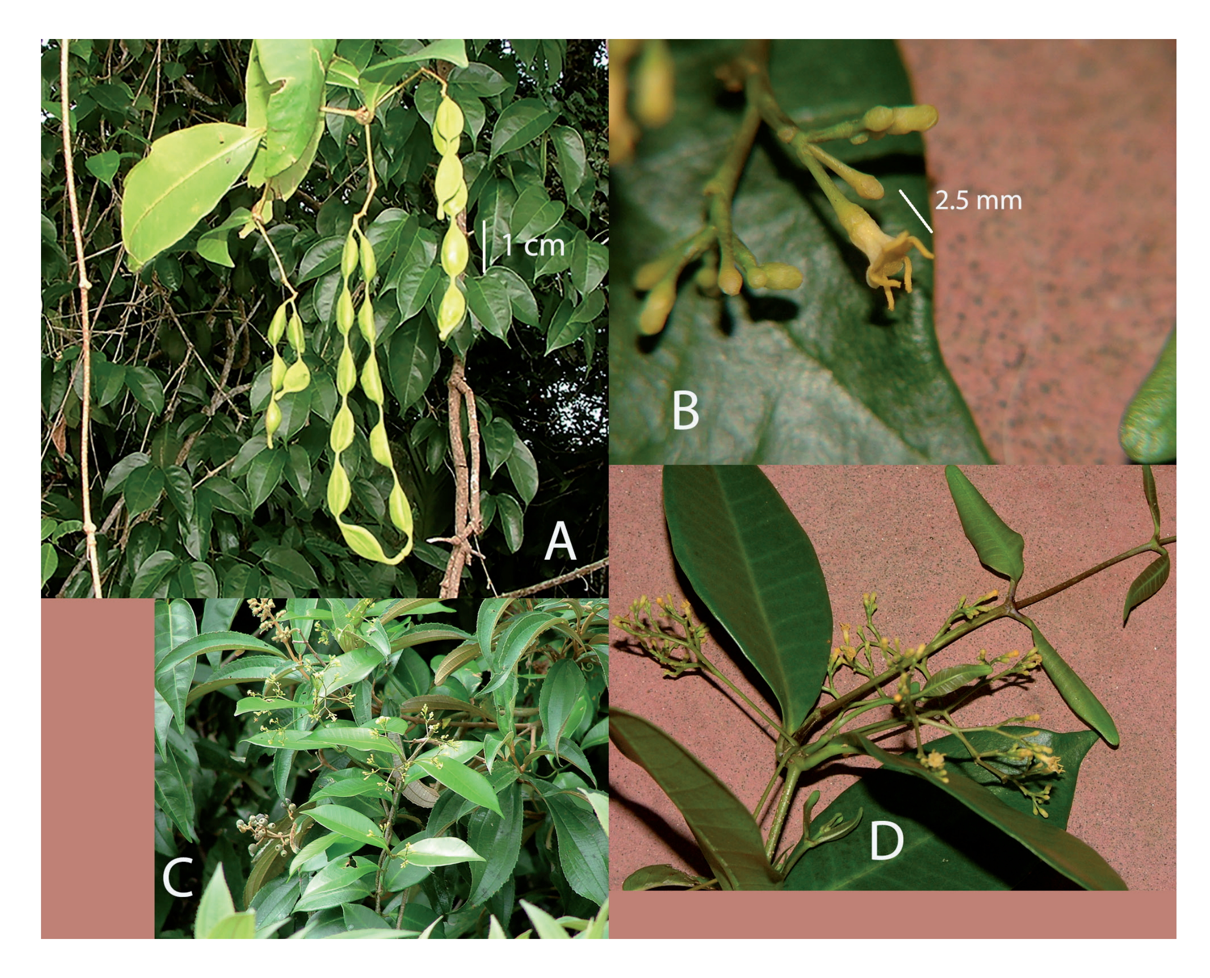


Figura 1. *Condylocarpon intermedium.* **A**. Detalle de frutos y hábitat. **B**. Detalle de flor. **C**. Forma de vida. **D.** Hojas e inflorescencia.

Brenesia 83-84: 68-70, Marzo-Septiembre 2015. ISSN-0304-3711